



MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

REQUISIÇÃO INTERNA nº 33/2023

ÓRGÃO: 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

UNIDADE: 11.01 - Coordenadoria de Desenvolvimento Urbano

AÇÃO: 1.056 - Pavimentação Urbana (SMODUTRAN)

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.99.00.00 - Outras Obras e Instalações - 14856

FONTE DE RECURSOS: 1500 - Recursos não vinculados de impostos

CÓDIGO PRODUTO	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
			Contratação de serviços para execução global (mão de obra e material) para canalização (drenagem) pluvial no seguinte local: ➤ Prolongamento da Rua Humberto de Campos, com extensão de 176 metros de tubulação + 6 caixas de passagem (212m ³ de escavações), localizada no Bairro Luiz Fogliato; Demais informações conforme projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária do setor de engenharia, em anexo.		

Destino: Rua Humberto de Campos (Bairro Luiz Fogliato).

Credor:

Declaro que a ação de despesa requisitada está prevista no Plano Plurianual e na Lei de Diretrizes Orçamentária, com saldo de dotação na natureza de despesa no Orçamento do Órgão, bem como devidamente classificada, conforme codificação específica no SIAPC.

Ijuí, 14 de fevereiro de 2023.

Ricardo Lúcio Zamberlan
Matrícula nº 2397196
Emitente

Fábio Rodrigo Franzen
Secretário Municipal
de Desenvolvimento
Urbano, Obras e Trânsito

Fábio Rodrigo Franzen
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES

TP 03/23

PREFEITO

Deferido Indeferido

Andrei Cossetin Sczmanski
Prefeito

COPAM

Modalidade: Tomada de Preço

Data: 16/02/2023

Assinatura/Carimbo:

Município de Ijuí - Poder Executivo

Júlio Cezar Franciscatto
Diretor de Compras,
Patrimônio e Almoxarifado

Req. 59/2023
Global



MUNICÍPIO DE IJUÍ – PODER EXECUTIVO

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Canalização pluvial na Rua Humberto de Campos

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO LUIZ FOGLIATO

QUANTITATIVO: 176 m tubulação + 6 caixas de passagem

GENERALIDADES: O presente memorial visa descrever os materiais e métodos construtivos a serem utilizados na obra descrita acima reiterando o que foi descrito na planilha orçamentária. O executamento deverá recolher ART de execução, sinalizar a via e colocar placa de obra.

CANALIZAÇÃO TOTAL: Serão executados 212 m³ de escavações para assentamento de 176 m de tubos de Concreto, sendo 112 m de tubos 600 mm e 64 m de tubos de 800 mm. Também serão executadas 6 caixas de alvenaria (boca de lobo) de 130 x 100 x 120 cm conforme Planta Anexa e planilha Orçamentária. O solo excedente deverá ser carregado e transportado para o bota fora.

CAIXAS DE CAPTAÇÃO: Serão executadas 6 bocas de lobo de 130 x 100 x 120 cm, para captação das águas pluviais. Estas serão revestidas por dentro com emboço de argamassa 1: 3 ci + ar sendo no fundo permeável. Volume = 7 m³.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: O local deverá ficar perfeitamente limpo, isento de restos de materiais, entulhos ou quaisquer outros materiais que venham a prejudicar a estética, o trânsito e o bom funcionamento da via.

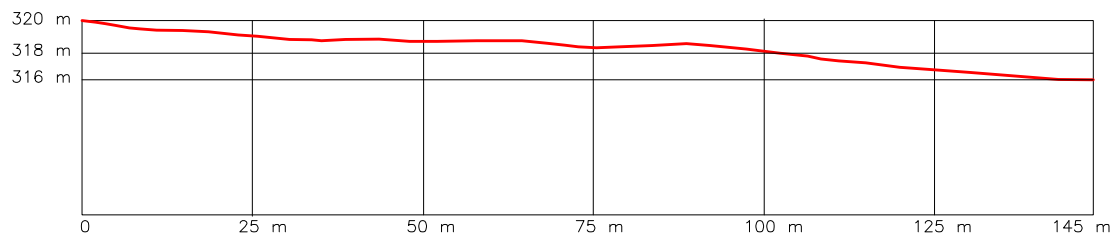
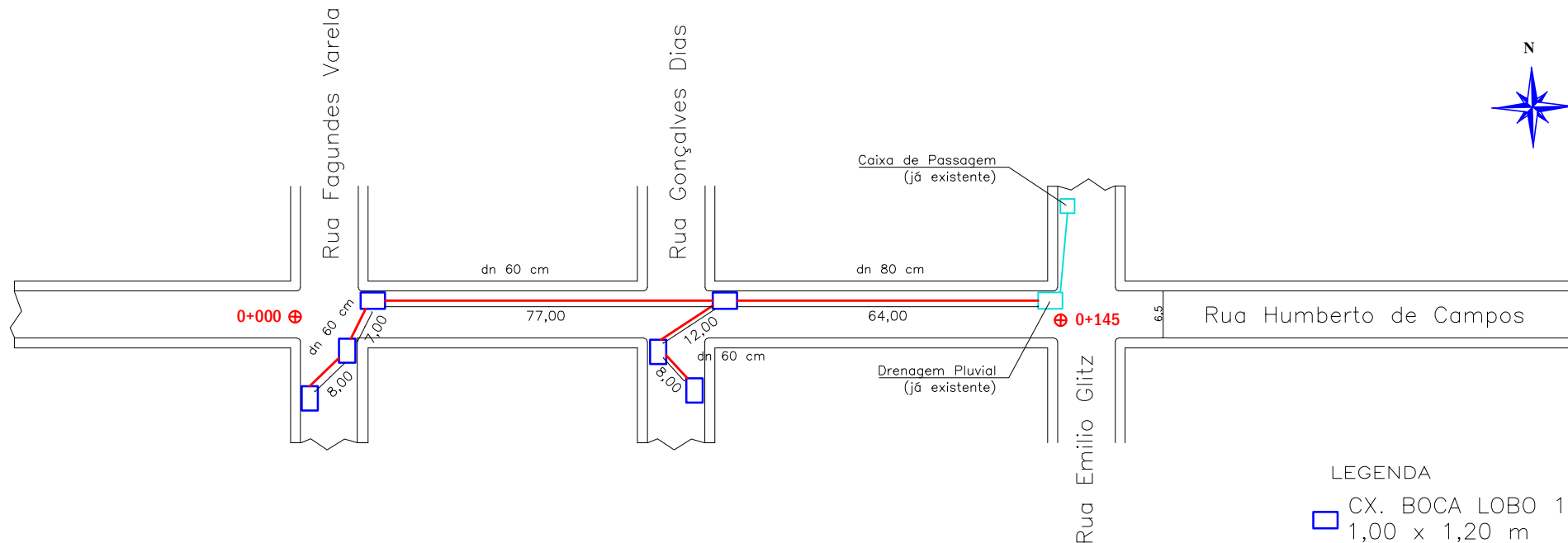
Ijuí, 29 de Dezembro de 2022.

PRAZO DA OBRA: 90 DIAS

GARANTIA: 5 ANOS

Paulo Roberto Neubauer
Eng. Civil – CREA RS 79675D
SMODUTRAN

PROJETO DE DRENAGEM BAIRRO LUIZ FOGLIATO



LEGENDA

CX. BOCA LOBO 1,3 x 1,00 x 1,20 m

TUBULAÇÃO

112 dn 60 cm
 64 dn 80 cm



PROJETO DE DRENAGEM BAIRRO LUIZ FOGLIATO

LOCAL: BAIRRO LUIZ FOGLIATO
TRECHO: RUA HUMBERTO DE CAMPOS

TIPO: **ESPECÍFICO**

DATA: **DEZEMBRO/2022**

REVISÃO:

ESCALA: s/escala

 Andrei Cossetin Sczmaski
 Prefeito

 PAULO ROBERTO NEUBAUER
 Engenheiro Civil - CREA/RS 079675D

PRANCHA: **01 - 01**

Planilha de Orçamento GLOBAL

02/01/2023
Página 1 de 1Obra:009-2022 - Drenagem Rua Humberto de Campos
Cliente: Município de Ijuí - Poder ExecutivoEndereço:
Cidade: Ijuí

Item/Descrição	Qty.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
1. ESCAVAÇÕES					
.1 LOCACAO DAS VALAS	176,00	M	2,83	0,43	
			498,08	75,68	573,76
.2 REMOCAO DE PAVIMENTO COM PEDRA IRREGULAR	15,00	M2	0,00	5,56	
			0,00	83,40	83,40
.3 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.,ATE 2M	212,00	M3	0,00	33,45	
			0,00	7.091,40	7.091,40
Total de ESCAVAÇÕES			498,08	7.250,48	7.748,56
2. CANALIZAÇÃO					
.1 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 600MM	112,00	M	295,90	16,61	
			33.140,80	1.860,32	35.001,12
.2 ASSENTAM. DE TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 MF DN 600	112,00	M	26,48	20,41	
			2.965,76	2.285,92	5.251,68
.3 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 800MM	64,00	M	469,56	26,58	
			30.051,84	1.701,12	31.752,96
.4 ASSENTAM. DE TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 MF DN 800	64,00	M	113,91	62,38	
			7.290,24	3.992,32	11.282,56
Total de CANALIZAÇÃO			73.448,64	9.839,68	83.288,32
3. CAIXAS DE CAPTAÇÃO					
.1 CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	6,00	UN	2.273,75	1.101,16	
			13.642,50	6.606,96	20.249,46
.2 PAVIMENTACAO COM PEDRA IRREGULAR- (15CM PÓ)	15,00	M2	31,98	17,76	
			479,70	266,40	746,10
Total de CAIXAS DE CAPTAÇÃO			14.122,20	6.873,36	20.995,56
4. REJUNTE E LIMPEZA					
.1 LIMPEZA MECANICA DA OBRA	213,00	M2	3,75	4,73	
			798,75	1.007,49	1.806,24
.2 COMPACTACAO DE BASE DE BG (E=25CM)	15,00	M2	6,25	0,66	
			93,75	9,90	103,65
Total de REJUNTE E LIMPEZA			892,50	1.017,39	1.909,89
TOTAL DO ORÇAMENTO			88.961,42	24.980,91	113.942,33

Cronograma Financeiro - Preço

Obra: 009-2022 - Drenagem Rua Humberto de Campos

Cliente: Município de Ijuí - Poder Executivo

Endereço:

Cidade: Ijuí

ITEM	ETAPAS				TOTAL
	1	2	3	4	
1. ESCAVAÇÕES	1.937,14	1.937,14	1.937,14	1.937,14	7.748,56
2. CANALIZAÇÃO	20.822,08	20.822,08	20.822,08	20.822,08	83.288,32
3. CAIXAS DE CAPTAÇÃ	5.248,89	5.248,89	5.248,89	5.248,89	20.995,56
4. REJUNTE E LIMPEZA	477,47	477,47	477,47	477,47	1.909,88
Total da Etapa	28.485,58	28.485,58	28.485,58	28.485,58	113.942,33
Total Acumulado	28.485,58	56.971,16	85.456,74	113.942,33	

MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO - SMED - CNPJ: 90.738.196/0001-09

Rua Benjamin Constant, 429 - Ijuí - RS - FONE: (55)3331-8200 - CEL.:



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

DETALHAMENTO DE BDI

PLANILHA ORÇAMENTARIA

EMPREENDIMENTO: DRENAGEM PLUVIAL

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE IJUÍ - Poder Executivo

LOCALIZAÇÃO: DRENAGEM PLUVIAL RUA HUMBERTO DE CAMPOS

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Rodovias, Ferrovias e drenagens (também para Recapeamento e Pavimentação)

REGIME: DESONERADO

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,27%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,70%
TAXA DE RISCO	R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,02%
TAXA DE LUCRO	L	7,20%
TAXA DE TRIBUTOS	I	
PIS (geralmente 0,65%)		0,65%
COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
ISS (legislação municipal)		0,51%
CPRB (INSS)		4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		19,70%
BDI RESULTANTE		25,60%

FÓRMULA UTILIZADA:
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Declaro que a **base de cálculo** do ISS (correspondente a mão-de-obra definido para a obra) é de
e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de

25,31%

2,00%

PAULO ROBERTO NEUBAUER
ENG. CIVIL
CREA-RS 079675D

Data:
IJUI, 06 DE JANEIRO DE 2023.



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO

DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

EMPREENDIMENTO: DRENAGEM PLUVIAL

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE IJUÍ - Poder Executivo

LOCALIZAÇÃO: DRENAGEM PLUVIAL RUA HUMBERTO DE CAMPOS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - NÃO DESONERADO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	20,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,93%		
B2	Feriados		4,24%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,87%		
B4	13º Salário		10,78%		
B5	Licença Paternidade		0,07%		
B6	Faltas Justificadas		0,72%		
B7	Dias de Chuvas		1,53%		
B8	Auxilio Acidente de Trabalho		0,11%		
B9	Férias Gozadas		7,74%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			4,49%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,11%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			5,05%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			3,65%	
C5	Indenização Adicional			0,38%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				16,20%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,40%
SUB-TOTAIS (GERAL)		36,80%	44,02%	13,68%	16,60%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA				111,10%	